

Használati útmutató a Nokia vezeték nélküli GPS-modulhoz (LD-1W)



9236301

1. kiadás

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A NOKIA CORPORATION saját felelősségére kijelenti, hogy az LD-1W készülék mindenben megfelel az alapvető követelményeknek, valamint az 1999/5/EK irányelv egyéb rendelkezéseinek.

A Megfelelőségi nyilatkozat egy példánya megtalálható a http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/ címen.

CE 0560

Copyright © 2004 Nokia. Minden jog fenntartva.

A dokumentum vagy bármely része nem másolható, nem továbbítható, nem terjeszthető és nem tárolható a Nokia előzetes írásbeli engedélye nélkül.

A Nokia a Nokia Corporation bejegyzett védjegye. Az említett egyéb termékek és cégek neve tulajdonosuk védjegye lehet.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

A Nokia folyamatosan fejleszti termékeit. Emiatt fenntartja magának a jogot, hogy a jelen dokumentumban ismertetett termékek jellemzőit előzetes bejelentés nélkül módosítsa vagy továbbfejlessze.

A Nokia semmilyen körülmények között nem felelős adatok elvesztéséért, anyagi veszteségért vagy bármely más véletlen, következményes vagy közvetett kárért, akárhogy is történt.

A jelen dokumentum tartalmát ebben a formában kell elfogadni. Az érvényes jogszabályok által meghatározottakon kívül a Nokia semmiféle kifejezett vagy vélelmezett garanciát nem vállal

a dokumentum pontosságával, megbízhatóságával vagy tartalmával kapcsolatban, beleértve, de nem kizárólagosan, az értékesíthetőségre vagy egy adott célra való alkalmasságra vonatkozó garanciát. A Nokia fenntartja a jogot, hogy bármikor, előzetes értesítés nélkül átdolgozza vagy visszavonja a jelen dokumentumot.

A termékek választéka országonként eltérhet. Kérjük, tájékozódjon a legközelebbi Nokia kereskedőnél.

Exportszabályozások

A készülék az Egyesült Államok és egyéb országok exportszabályozásai alá eső alanyanyagot, technológiát vagy szoftvert tartalmazhat. A törvénytől való eltérés tilos.

9236301 / 1. kiadás HU

Tartalom

Biztonságunk érdekében	5
1. Bevezetés	6
Globális helyzetmeghatározó rendszer	6
2. Alapvető tudnivalók.....	8
A GPS-modul alkatrészei.....	8
Akkumulátorok és töltők	9
Az akkumulátor behelyezése.....	10
Az akkumulátor feltöltése	11
Védőtok.....	12
3. Általános használat.....	13
A GPS-modul be- és kikapcsolása	13
Csatlakozás a Bluetooth vezeték nélküli technológia használatával	14
A Bluetooth-kapcsolat jelszava	14
A GPS-modul párosítása kompatibilis telefonnal	14
A GPS-modul használata több párosított telefonnal	15
A GPS-modul csatlakozásának megszüntetése	15
Az éjszakai üzemmódú GPS-modul állapotának ellenőrzése.....	15
A GPS-modul alaphelyzetbe állítása.....	16
Külső antenna	16
Hibaelhárítás.....	16
4. Akkumulátorról szóló információ	18
Kezelés és karbantartás.....	20

Biztonságunk érdekében

Olvassa el az alábbi egyszerű útmutatót. Az itt leírtak be nem tartása veszélyekkel járhat, sőt törvénytörtő lehet. Bővebb információt a részletes használati útmutató tartalmaz.



INTERFERENCIA

Minden vezeték nélküli készülék interferencia-érzékeny lehet, ami a teljesítmény romlását okozhatja.



AKKUMULÁTOROK ÉS TÖLTŐK

Kizárólag jóváhagyott akkumulátorokat töltőkészülékeket használjunk. Ne csatlakoztassunk inkompatibilis termékeket.



CSATLAKOZTATÁS MÁS KÉSZÜLÉKEKHEZ

Más eszközökhöz való csatlakoztatás előtt a biztonsági előírások megismerése érdekében olvassuk el a másik készülék ismertetőjét is. Ne csatlakoztassunk inkompatibilis termékeket.



SZAKSZERVIZ

A termék javítását csak szakember végezheti.

1. Bevezetés

A Nokia vezeték nélküli GPS-modullal könnyen beazonosíthatja aktuális helyzetét és irányát. A GPS-modul akkumulátorral működő készülék, amely vezeték nélküli Bluetooth-technológia segítségével továbbít helyzetmeghatározási adatokat kompatibilis mobiltelefonokra, számítógépekre, személyi adatkezelőkre (PDA) vagy egyéb készülékekre.

A GPS-modul használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót. A használati útmutató legújabb verziójáért, a Nokia termékkel kapcsolatos további információért, letöltésekért és szolgáltatásokért látogasson el a www.nokia.com/support címen található webhelyre vagy a Nokia helyi webhelyére.

■ Globális helyzetmeghatározó rendszer

A globális helyzetmeghatározó rendszer (Global Positioning System – GPS) az egész világra kiterjedő, rádiós navigációs rendszer.

A GPS-terminál 25 méteres pontossággal képes kiszámítani saját helyzetét. Az adat pontossága attól függ, hogy a GPS-modul hány műhold adatait tudja fogadni. Optimális körülmények között akár néhány méteres pontossággal meghatározható a hely.

A GPS-modul antennájának, amely a Nokia embléma alatt található, felfelé kell mutatnia. Egyes autók szélvédője és ablaka fémet is tartalmazhat, ami gátolhatja vagy gyengítheti a műholdakról jövő jelek vételét.

A GPS álló helyzetben nem képes tájolást végezni, mert az irányokat az Ön mozgási iránya alapján határozza meg.



Megjegyzés: A Globális helyzetmeghatározó rendszer

A Globális helyzetmeghatározó rendszert (GPS) az Amerikai Egyesült Államok kormánya tartja üzemben, amely kizárólagosan felelős a rendszer pontosságáért és karbantartásáért. A helymeghatározási adatok pontosságát befolyásolhatják az Amerikai Egyesült Államok kormánya által a GPS-műholdakon elvégzett módosítások, illetve az Amerikai Egyesült Államok Védelmi Minisztériumának GPS-irányelveiben és a Szövetségi Rádiónavigációs Tervben (Federal Radionavigation Plan) végrehajtott változtatások. A pontosságra a műholdak kedvezőtlen elhelyezkedése is kihatással lehet.

A GPS-jelek elérhetőségét és minőségét az épületek, a természetes akadályok és az időjárési körülmények is befolyásolhatják. A GPS-vevő csak a szabadban használható, hogy a GPS-jelek vétele megfelelő legyen.

Emiatt a GPS-készülék nem használható nagy pontosságú helyzetmeghatározásra, és nem szabad kizárólag a GPS-vevő helymeghatározási adataira támaszkodni. A GPS-vevő nem teszi lehetővé a segítségnyújtó szervezetek munkatársai számára a telefon helyzetének megállapítását.

2. Alapvető tudnivalók

A készülék apró alkatrészeket tartalmazhat. Tartsuk ezeket kisgyermekektől távol.

A GPS-modul használatának megkezdése előtt:

- Telepítsen kompatibilis szoftveralkalmazást a telefonra.
- Töltse fel teljesen a GPS-modul akkumulátorát.
- Párosítsa a kompatibilis telefont és a GPS-modult.

Egyes Nokia telefontípusok, például a Nokia 9500 helytitkosítási beállítással rendelkeznek. Ahhoz, hogy a szoftveralkalmazások számára elérhetővé váljanak a GPS-helyzetadatok, válassza a *Tools (Eszközök)*→ *Control panel (Vezérlőpult)*→ *Extras (Extrák)*→ *Location privacy (Hely titkossága)*→ *Verification policy (Azonosítási irányelvek)*→ *Accept all (Mindet elfogadja)* parancsot.

■ A GPS-modul alkatrészei

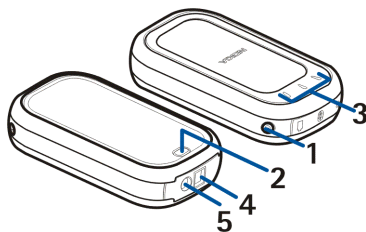
A GPS-modul alkatrészeket tartalmazza.

- 1 – **Bekapcsológomb:** A GPS-modul be- és kikapcsolásához, vagy a GPS-modul Bluetooth-kapcsolat beállításainak visszaállításához.
- 2 – **Kioldógomb:** A hátsó fedél felnyitásához.
- 3 – **Jelzőfények:** A GPS-modul aktuális állapotának kijelzéséhez. A piros vagy a zöld jelzőfény az akkumulátor és a töltés állapotát jelzi, vagy azt, hogy a modult éppen alaphelyzetbe állítják. A kék jelzőfény aktív Bluetooth-kapcsolatot jelez. Ha

a fehér jelzőfény világít, a GPS-modul műholdadatokat fogad, és meg tudja határozni földrajzi helyzetét.

4 – Kompatibilis töltő csatlakoztatási helye

5 – Külső antenna csatlakoztatási helye



■ Akkumulátorok és töltők

A GPS-modul kivehető és újratölthető BL-5C akkumulátorral működik. A jóváhagyott akkumulátorok és töltőkészülékek listája a helyi viszonteladótól szerezhető be.

Ellenőrizze a töltő típusszámát, mielőtt azt a termékhez használni kezdi.

A GPS-modul az alábbi töltőkkel használható: AC-1, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-8, LCH-9, LCH-12.

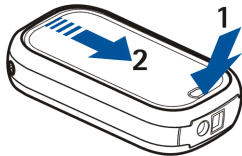


Figyelem! Ehhez a típusú készülékhez kizárólag a Nokia által jóváhagyott akkumulátorokat és töltőkészülékeket használjunk. Más típusok alkalmazása érvényteleníti az engedélyeket és garanciákat, s emellett veszélyes is lehet.

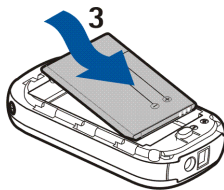
A tartozékok hálózati kábelét mindig a csatlakozónál (ne a kábelnél) fogva húzzuk ki a konnektorból.

Az akkumulátor behelyezése

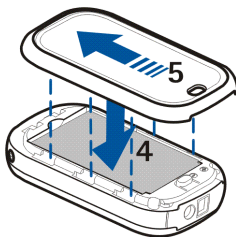
1. A GPS-modul hátsó takarólapjának felnyitásához nyomja meg a kioldógombot (1), és csúsztassa el a fedelet (2).



2. Helyezze be az akkumulátort (3).



3. Csukja le a hátsó fedelet (4), és tolja el azt a nyíl irányába (5), amíg a helyére nem kattann.



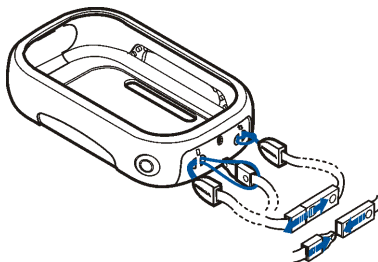
Az akkumulátor feltöltése

1. Csatlakoztassa a töltő csatlakozóját a GPS-modulon található aljzathoz. Lásd: [A GPS-modul alkatrészzei, 8. oldal.](#)
 2. Csatlakoztassa a töltőt egy dugaszolóaljzathoz. Töltés közben a zöld vagy a piros jelzőfény villog, attól függően, hogy a GPS-modul bekapcsolt (zöld) vagy kikapcsolt (piros) állapotú-e.
 3. Ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, és be van kapcsolva, a zöld jelzőfény folyamatosan világít. Ha az akkumulátor teljesen fel van töltve, de a készülék nincs bekapcsolva, megszűnik a piros jelzőfény villogása. Húzza ki a töltő csatlakozóját a dugaszolóaljzathból és a GPS-modulból.
- Ha az akkumulátor lemerülőben van, a GPS-modul piros jelzőfénye 15 másodpercenként villan egyet. Töltse fel újra az akkumulátort.

■ Védőtok

Helyezze a GPS-modult a védőtokba, úgy, hogy a Nokia embléma felfelé nézzen. A védőtok megvédi a GPS-modult az ütésektől, a portól és a rácsöppenő víztől.

Ha a GPS-modult a nyakunkban szeretnénk hordani, csatlakoztassuk a kábelt a védőtokhoz az alábbi ábrán látható módon.



3. Általános használat

A GPS-modul csak a szabadban használható, hogy a GPS-jelek vétele megfelelő legyen.

Emiatt a GPS-készülék nem használható nagy pontosságú helyzetmeghatározásra, és nem szabad kizárólag a GPS-modul helymeghatározási adataira támaszkodni. Szinte valamennyi digitális térkép valamilyen mértékben pontatlan és hiányos. Soha ne hagyatkozzon kizárólag a készüléken megjelenő térképadatokra.

A GPS-modul használatához a mobiltelefonnak bekapcsolt állapotban kell lennie. Ne kapcsoljuk be a telefont olyan helyen, ahol a rádiótelefonok interferenciát vagy veszélyt okozhatnak.

■ A GPS-modul be- és kikapcsolása

A GPS-modul be- vagy kikapcsolásához nyomja le, és egy másodpercen át tartsa lenyomva a **bekapcsológombot**.

A GPS-modul bekapcsolásakor időbe telik, amíg a készülék meghatározza helyzetét. Ennek időtartama attól függ, hogy a GPS-modult mióta nem használták, illetve hogy milyen erősséggel tudja fogadni a műholdak jelét. Az indítás akkor is tovább tarthat, ha az akkumulátort eltávolították. Optimális körülmények között az indítás körülbelül egy percet vesz igénybe.

■ Csatlakozás a Bluetooth vezeték nélküli technológia használatával

Egyes helyszíneken előfordulhat, hogy a Bluetooth-technológia csak korlátozottan használható. A lehetőségekről a helyi hatóságoktól vagy a szolgáltatótól kaphatunk felvilágosítást.

A vezeték nélküli Bluetooth-technológiáról a telefon használati útmutatójában található részletesebb leírás.

A Bluetooth-kapcsolat jelszava

A GPS-modul és egy kompatibilis készülék Bluetooth-kapcsolatának létrehozásához jelszó szükséges. A jelszó: 0000.

A GPS-modul párosítása kompatibilis telefonnal

A GPS-modult használhatba vétele előtt párosítani kell egy kompatibilis telefonnal. Egyes GPS-alkalmazásokból közvetlenül, a telefon Bluetooth-menüjének használata nélkül is elvégezhető a párosítás és a csatlakoztatás. Lásd a GPS-alkalmazás használati útmutatóját.

A GPS-modul párosítása a Bluetooth menüből:

1. Győződjön meg arról, hogy a GPS-modul és a telefon be van kapcsolva.
2. Kapcsolja be a Bluetooth funkciót, és állítsa be a telefont Bluetooth-készülékek keresésére, a telefon használati útmutatójában leírtak szerint.
3. Az észlelt készülékek listájáról válassza ki a GPS-modult (Nokia LD-1W).

4. A GPS-modul és a telefon párosításához írja be a Bluetooth-jelszót: 0000.
5. A GPS-alkalmazás használatának megkezdése.

A GPS-modul használata több párosított telefonnal

A GPS-modul akár nyolc kompatibilis telefonnal is párosítható, de egyidejűleg csak egyhez kapcsolódhat. Újabb készülék párosítása esetén a rendszer a nyolcadikként párosított készülék helyére veszi fel az új készüléket.

Ha törölni kívánja a meglévő párosításokat, alaphelyzetbe kell állítania a GPS-modult. Lásd: [A GPS-modul alaphelyzetbe állítása](#), 16. oldal.

A GPS-modul csatlakozásának megszüntetése

A GPS-modul csatlakozásának megszüntetéséhez az alábbi módszerek állnak rendelkezésre:

- Szüntesse meg a GPS-modul csatlakozását abból az alkalmazásból, amelyből a kapcsolatot létrehozta.
- Kapcsolja ki a GPS-modult.
- Szüntesse meg a GPS-modul csatlakozását a telefon Bluetooth menüjéből.

■ Az éjszakai üzemmódú GPS-modul állapotának ellenőrzése

Egyes alkalmazások esetén a mobiltelefonról állítható be a GPS-modul éjszakai üzemmódja. Éjszakai üzemmódban a jelzőfények csak akkor világítanak, ha a GPS-

modul nem tudja meghatározni helyzetét, vagy ha a Bluetooth-kapcsolat megszakadt.

Az éjszakai üzemmódú GPS-modul állapotának ellenőrzéséhez nyomja meg röviden a **bekapcsológombot**. Rövid időre megjelennek a jelzőfények.

■ A GPS-modul alaphelyzetbe állítása

A GPS-modul alaphelyzetbe állításához nyomja le és tartsa lenyomva a **bekapcsológombot** 10 másodpercen át. Az alaphelyzetbe állítás közben felváltva villog a zöld és a piros jelzőfény.

■ Külső antenna

A modulhoz MCX-csatlakozójú, 3 V-os bemeneti feszültségű külső antenna csatlakoztatható. Csatlakoztassa a külső antennát a GPS-modul megfelelő aljzatához. Lásd: [A GPS-modul alkatrészei](#), 8. oldal.

■ Hibaelhárítás

Ha a GPS-modult nem tudja kompatibilis telefonhoz csatlakoztatni, végezze el az alábbiakat:

- Győződjön meg arról, hogy a kompatibilis telefonon be van kapcsolva a Bluetooth funkció.
- Ellenőrizze, hogy a GPS-modul be van-e kapcsolva, és párosítva van-e egy kompatibilis telefonnal.
- Ellenőrizze, hogy az előző Bluetooth-kapcsolatot befejezte-e a telefonról.

- Ellenőrizze, hogy a GPS-modul a telefon 10 méteres körzetében legyen, és a két készülék között ne legyen semmilyen tárgy vagy elektronikus berendezés.

4. Akkumulátorról szóló információ

A Nokia vezeték nélküli GPS-modul újratölthető akkumulátorral üzemel. Egy új akkumulátor a maximális teljesítményét csak két-három teljes feltöltési/kisütési ciklus után éri el. Az akkumulátor több százszor feltölthető és kisüthető, de előbb-utóbb elhasználódik. Amikor a beszélgetések és a készenléti állapot időtartama észrevehetően rövidebb a megszokottnál, vásároljunk egy új akkumulátort. Csak a Nokia által jóváhagyott akkumulátorokat használjunk, és azokat ugyancsak a Nokia által ehhez a készülékhez jóváhagyott töltőkészülékekkel töltsük újra.

A töltőt húzzuk ki a hálózati aljzatból és a készülékből, ha nem használjuk. Ne hagyjuk az akkumulátort a töltőre csatlakoztatva. A túltöltés megrövidítheti az akkumulátor élettartamát. A teljesen feltöltött, de nem használt akkumulátor idővel önmagától is elveszti töltését. A szélsőséges hőmérsékleti viszonyok az akkumulátor feltölthetőségét is befolyásolhatják.

Az akkumulátort csak a rendeltetésének megfelelő célokra használjuk. Soha ne használjunk sérült akkumulátort vagy töltőt.

Ne zárjuk rövidre az akkumulátort. Véletlen rövidzárlatot okozhat például egy fémtárgy (pénzérme, kapocs vagy toll), ha az akkumulátor pozitív (+) és negatív (-) pólusait (az akkumulátoron lévő fémszalagokat) közvetlenül összeköti. Ez könnyen előfordulhat, ha a tartalék akkumulátort zsebünkben vagy tárcánkban tartjuk. A pólusok rövidre zárása az akkumulátort és az összeköttetést létrehozó tárgyat is tönkretetheti.

A túl meleg vagy túl hideg helyen történő tárolás (ha például nyáron vagy télen lezárt gépkocsiban tartjuk) az akkumulátor teljesítőképességének gyengülését, illetve élettartamának megrövidülését okozhatja. Az akkumulátort próbáljuk mindig 15°C és 25°C (59°F és 77°F) közötti hőmérsékleten tartani. Túl meleg vagy túl hideg akkumulátorral a készülék esetleg akkor sem működik, ha az akkumulátor egyébként teljesen fel van töltve. Az akkumulátor teljesítménye különösen korlátozott fagypont alatti hőmérsékleten.

Az akkumulátorokat soha ne dobjuk tűzbe! Az akkumulátoroktól a helyi rendszabályoknak megfelelően szabaduljunk meg. Lehetőség szerint hasznosítsuk újra. Soha ne dobjuk a háztartási szemétbe.

Kezelés és karbantartás

A Nokia vezeték nélküli GPS-modul kiemelkedő színvonalú tervezés és kivitelezés eredménye, amely gondos kezelést igényel. Az alábbi javaslatok segítenek a garancia megőrzésében.

- A GPS-modult ne használjuk és ne tároljuk poros, piszkos helyen. A por károsíthatja a készülék mozgó és elektromos alkatrészeit.
- A GPS-modult ne tartsuk túl meleg helyen. A magas hőmérséklet csökkentheti az elektronikus alkotóelemek élettartamát, károsíthatja az akkumulátort, és deformálhatja vagy megolvaszthatja a műanyag alkatrészeket.
- A GPS-modult ne tartsuk túl hideg helyen. A normál hőmérsékletre való felmelegedéskor a készülék belsejében lecsapódó pára károsíthatja az elektronikus áramköröket.
- Ne kíséreljük meg felnyitni a GPS-modult más módon, mint ahogyan az a jelen útmutatóban szerepel.
- A GPS-modult ne ejtsük le, ne ütögetjük, és ne rázogassuk. A durva bánásmód tönkretelheti az áramköri kártyákat és a finommechanikát.
- A készüléket ne tisztítsuk erős vegyszerekkel, illetve oldó- vagy mosószerekkel.
- Ne fessük be a GPS-modult. A festék eltömítheti a mozgó alkatrészeket, ami a készüléket használhatatlanná teheti.

Ha a GPS-modul nem működne megfelelően, forduljunk a legközelebbi márkaszervizhez.